高機能・高性能マルチサービスルータ

FITELnet FX1

FITELnet® FX1 は、1U のボックス型に機能を凝縮し、品質の向上、省電力化を図りました。これまで培った高度な技術やノウハウを凝縮し、クラス最高レベルの機能・性能を実現しました。
中・小規模の企業ネットワークから、通信事業者の大規模商用ネットワークまで、幅広くお使いいただけます。

FITELnet FX1 の特長

■高機能・高性能を 1U サイズに凝縮

薄型 1U サイズの筐体で、MPLS や IPsec などの高度な機能と 30Gbps の高スループットを実現

■全ポートにギガビットイーサネットを搭載

10 ギガビットイーサネットを 2 ポート、ギガビットイーサネットを 10 ポート搭載

■IP-VPN 機能のサポート

MPLS IP-VPN 機能をサポートし、4,000VRF に対応

■IPsec で高性能・高機能をサポート

IPsec において 20,000 セッション、14Gbps 以上の高性能を達成
IP-VPN エッジ機能と IPsec の連携機能をサポート
IPsec の瞬時切替を実現する IPsec HA 機能をサポート
新規 IPsec 拡張方式の MPSA(Multi-point Security Association)センタ機能をサポート
(IETF Internet draft 提出中)

■L2TP Gateway 機能のサポート

WiFi スポット等の収容用途に対して、大規模でかつ安定した L2 トンネル網を構築可能

■豊富な QoS 機能

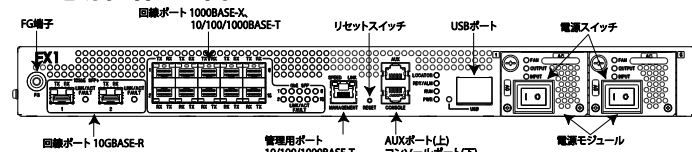
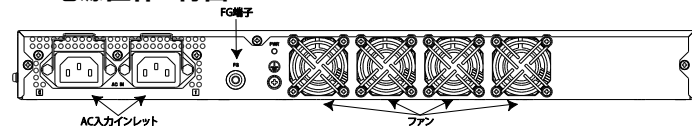
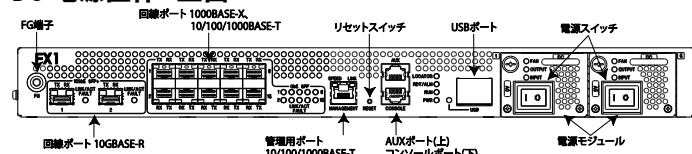
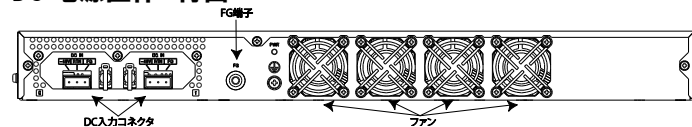
ポリシング、階層化シェーピング、自装置宛のコントロールパケット優先制御機能など、多彩な QoS 機能をサポート
L2 中継においても L3 と同等の QoS 機能を利用可能

■ 主な仕様一覧

項目		仕様
筐体		ボックス型
中継インタフェース		10GBASE-SR/LR（SFP+) x 2 1000BASE-SX/LX/COPPER（SFP） x 10
管理インタフェース		10/100/1000BASE-TX　x 1
コンソールポート		RJ-45　2 ポート（端末/モデム接続用）
外部メモリインタフェース		USB ポート x 1
VLAN 数		4,000
L2 トンネル数		4,000(Ether IP, L2TPv2, L2TPv3)
ルーティング機能	ルーティングプロトコル	BGP-4, BGP-4+, OSPFv2, OSPFv3 スタティック
	経路数	300,000
IP-VPN VRF 数		4,000
MPLS		サポートプロトコル：LDP, MP-BGP, RSVP-TE ラベルパス数：ILM 100,000, FTN 200,000
IPsec 機能		鍵交換プロトコル：IKE v1/v2 セッション数：20,000 暗号化アルゴリズム： 3DES, AES ハッシュアルゴリズム：MD5, SHA-1, SHA-2 認証方式：Pre-shared key、Xauth、 PKI（RSA Signature）、EAP-MD5 Multi-Point SA
装置管理機能		SNMPv1/v2, syslog, ping, telnet, traceroute, SSH, ftp, NTP, radius, tacacs+, ハードウェア自律監視機能※1
装置冗長		VRRP, IPsec HA
ユーザーインタフェース		コマンドライン
電源	電圧	DC -40.5～-57V（入力部：専用コネクタ） AC 90～264V （入力部：AC インレット）
	消費電力（最大）	190VA(DC), 240VA(AC)
	冗長	二重化に対応
環境条件（動作時）		温度：0～50℃
		湿度：10～85%（結露なきこと）
EMI		VCCI ClassA
寸法		430mm(W) × 400mm(D) × 44mm(H)
重量		8Kg（電源二重化時）

※1 ハードウェアの故障などを自律的に監視して、異常や警告を通知する機能

■ FX1 外観

AC 電源筐体　正面

AC 電源筐体　背面

DC 電源筐体　正面

DC 電源筐体　背面

輸出管理規制について
本書に記載されている製品・技術情報は、我が国の「外国為替及び外国貿易法並びにその関連法令」の適用を受ける場合があります。
また、米国再輸出規制（EAR:Export Administration Regulations）の適用を受ける場合があります。
本書に記載されている製品・技術情報を輸出および再輸出する場合は、お客様の責任および費用負担において、必要となる手続きをお取りください。詳しい手続きについては、経済産業省 または 米国商務省へお問い合わせください。

開発部門と直結したサポート体制で、的確、迅速に対応します。

FITELnet シリーズは、ルータをはじめとする数々のネットワーク機器を提供してきた古河電工の自社開発製品です。サポートには、企画、開発から製品化に関わってきた技術者が責任を持ってあたり、全国のサービス拠点から、迅速、かつ的確なサービスを提供します。

安全に関するご注意

本商品ご購入後は、添付の「取扱説明書」をよくお読みの上、内容をご理解いただいてからお使いください、「取扱説明書」には、本商品をご購入されたお客様や他の方々への危害や財産への損害を未然に防ぎ、本商品を安全にお使いいただくため守っていただきたい事項を記載しています。

2013 年 7 月

古河電気工業株式会社
URL http://www.furukawa.co.jp/fitelnet/

本　社　セールス・マーケティング部門 通信・エネルギー営業部
〒100-8322 東京都千代田区丸の内 2-2-3（丸の内仲通りビル）
TEL 03-3286-3116　FAX 03-3286-3912
関西支社　環境・インフラ営業部
〒530-0004 大阪府大阪市北区堂島浜 2-1-29（古河ビル）
TEL 06-6346-4075　FAX 06-6346-4128

古河ネットワークソリューション株式会社
URL http://www.fnsc.co.jp/
〒254-0016 神奈川県平塚市東八幡 5-1-9